KM18G PRO/ KM18G PRO II 主板

NVIDIA® nForce™2 IGP 及 MCP 或 MCP-T
支持 Socket A AMD® Athlon™XP/ Athlon™/ Duron™/ Barton™
处理器

中文使用手册

包装内容与配件

- KM18G 系列主板 * 1
- IDE ATA 排线 *
- FDD 排线 * 1
- USB 连接线 * 1 (选购)
- 1394 连接线 * 1 (选购)
- TV-Out 连接线 * 1 (选购)
- 安装用驱动程序光盘片 * 1
- KM18G PRO/ KM18G PRO II 使用手册 * 1

主板尺寸 (本主板属 Micro ATX 规格)

- 244mm x 244mm (宽与长)

操作系统

- 支持 Windows® 98/ 2000/ ME/ XP

目录

第一章 简介 1

主板简介 1
规格简介 2
内容列表 5
配置图 6
KM18G PRO II 主板组件图 6
KM18G PRO 主板组件图 7
硬件安装 8
安装中央处理器 8
安装内存 9
后方面板配置 11
前方面板接脚配置: SW/LED 及 PWRLED 13
连接器配置 (Connectors) 14
接脚、跳线器(Headers & Jumpers) 15
音效功能介绍 20
扩充插槽 (Slots) 21
安装电源供应器 21

第二章 主板 BIOS 系统设定 22

简介 22

第三章 安装软件设定 24

安装软件步骤 24
附录 I:驱动超级 5.1 声道 26
附录 II: 安装 TV-OUT 功能连接线 28

第一章 简介

主板简介

感谢您选择了 KM18G 系列主板！KM18G 系列包括了 KM18G PRO 及 KM18G PRO II 两种型号，此系列主板是建构于 NVIDIA® nForce™ IGP 与 MCP 或 MCP-T 的芯片组合上。且支持 AMD® Athlon™XP/ Athlon™/ Duron™/ Barton™ 系列处理器，支持前置总线到 200/ 266/ 333 MHz 的处理器。

KM18G 系列主板提供了 3 个可插 184 脚位 DDR 内存模块的插槽，最多可插到 3 GB 容量的内存，您可以安插 DDR333/ 266 (PC2700/ 2100) 规格的内存模块。而这 3 个内存插槽又分为双信道，节省了许多资料存取的时间。(详细安装方法请参考“安装内存”章节。)

KM18G 系列主板提供一个支持使用电源规格为 1.5V 的 8/4 倍速 AGP 卡插槽。

KM18G 系列主板提供 2 组支持 Ultra 6-0、DMA 2-0 及 PIO 4-0 模式，传输速率为 Ultra DMA 133/ 100/ 66/ 33 的 IDE 插槽。并内建支持高品质 6 声道（超级 5.1 声道音效）的 AC’97 音效芯片（ALC650）。

KM18G 系列主板可支持最多 6 个 USB 2.0 规格的连接端口，而 KM18G PRO II 更支持了 2 个 IEEE 1394 连接埠（选择性配备）。

本系列主板还提供了一个红外线传输接脚。

KM18G 系列主板配置有 CPU 过热保护功能 (OTP) 跳线器接头，您可以选择开启或关闭此一功能，但此功能只有在安装 Athlon™XP 的 CPU 时才能发挥作用。

KM18G 系列主板不仅提供了一个 VGA 影像输出连接端口，还提供了一个 TV 影像输出的 4-pin 接头，可连接一台计算机屏幕或连接一台电视当作计算机屏幕，或是同时连接它们两者并激活双屏幕功能。

KM18G 系列主板并提供一个局域网络连接端口，您可将网络装置连接在这个位于后面板上的 LAN 连接埠。本使用手册将会叙述关于安装本产品的相关信息。

本公司所有产品皆有三年品质保证，第一年为保固期；第二年 ~ 第三年为保修期，保修期限内将会酌收更换零件的费用。

本使用手册所提及的所有与安装本产品的相关信息(包括软件及硬设备)仅供参考，请依您手边的产品规格为主。且本手册内容会随时更新，恕不另行通知。若有任何错误，本公司不负任何责任。

规格简介

中央处理器 (CPU)

- 支持 Socket A 规格的 AMD® Athlon™XP/ Athlon™/ Duron™/ Barton™ 处理器

速度 (Speed)

- 支持前置总线频率 (Front Side Bus frequency) 200/ 266/ 333 MHz
- 支持 33MHz 速度的 PCI 2.2 规格总线设定
- 图形加速连接端口符合 AGP 3.0 规范接口，支持 66 MHz 的 8/4 倍速数据传输模式（只支持 1.5V 电源规格）

芯片组 (Chipset)

- 北桥芯片 – NVIDIA nForce™ IGP
- 南桥芯片 – NVIDIA nForce™ MCP 或 MCP-T (KM18G PRO II 配置)
- I/O 控制芯片 – Winbond W83627HF
- AC'97 Codec 音效芯片 – ALC650
- LAN PHY 控制芯片 – ICS1893AF
- 1394 控制芯片 – TI TSB41AB2

系统内存 (DRAM Memory)

- 支持 DDR333 (PC2700) / DDR266 (PC2100) 的 unbuffered & non-ECC 内存模块
- 当您安装额外的 AGP 显示卡时，系统可支持 DDR400 的内存模块
- 支持单根 64 MB/ 128 MB/ 256 MB/ 512 MB/ 1 GB 的内存模块
- 最高可支持单信道 3 根内存模块，支持内存容量最大为 3 GB
- 支持128 bit双信道汇流排，可支持内存容量最大为 2 GB
- 支持 x8, x16 DRAM 的 DDR 内存模块

环保省电功能 (Green Function)

- 支持 Phoenix-Award™ BIOS 电源管理模式设定
- 经由触碰键盘、鼠标或运作其它装置，系统便可由省电模式回到一般模式

复影随机存取内存功能 (Shadow RAM)

- 提供 shadow RAM 功能并支持 ROM BIOS

总线插槽 (BUS Slots)

- 提供一组 AGP 插槽 （只支持1.5V电源规格）
- 提供三组 32-bit 的 PCI 插槽

闪存 (Flash Memory)

- 支持闪存功能
- 支持 ESCD 功能

硬件监控功能

- 监控CPU及系统风扇转速
- 监控系统电压

红外线传输功能

- 支持 IrDA 版本 1.0 SIR 之协议，最高传输速率可达 115.2K bps
- 支持 SHARP ASK-IR之协议，最高传输速率可达 57600 bps

USB通用串行总线 (Universal Serial Bus)

- 支持 USB 2.0 及 USB 1.1 规格的装置
- 支持最多六个 USB连接埠

IEEE 1394 高速序列总线 (为 KM18G PRO II 配备)

- 支持二个 IEEE 1394 连接埠，可连接 IEEE 1394 接口装置
- 支持 400/ 200/ 100 Mbps 串行数据传输速率

内建 I/O 装置

- 内建一个可支持多种模式的并列端口：
  1. 标准双向并列埠
  2. 增强型并列埠 (EPP)
  3. 延伸型并列埠 (ECP)
- 支持二个串行埠，16550 UART (一个在后方面板，另一在前方面板)
- 支持一个红外线传送/接收接脚 (IR)
- 支持 PS/2 鼠标及 PS/2 键盘连接端口
- 支持 360 KB、720 KB、1.2 MB、1.44 MB 和 2.88 MB 的软盘装置
- 支持一个游戏摇杆连接埠

内建TV编码器

- 支持解晰度达 1024x768

LAN PHY 控制芯片

- 支持 100/ 10 Mb/sec以太网络

内建 IDE 装置

- 支持 Ultra 6-0/ DMA 2-0 and PIO 4-0 模式的 IDE 接口装置
- 支持传输接口 Ultra ATA 133/ 100/ 66/ 33
- 支持高容量的硬件装置
- 支持最多可同时连接 4 个 IDE 装置

BIOS 部分

- 支持 Phoenix-Award™ BIOS
- 支持 APM1.2
- 支持 ACPI 电源管理规则

内建绘图处理器

- 支持 256-bit 3D 及 2D 的绘图加速器
- 支持 1920 X 1440 @ 75 Hz 解晰度的 VGA 接头模拟输出屏幕

电源管理模式

- 支持电源暂停模式 (ACPI S1 (POS))
- 支持内存暂停模式 (ACPI S3 (STR))
- 支持磁盘驱动器暂停模式 (ACPI S4/ S5 (STD))
- 支持 ACPI 2.0 规格

内建高速传输接口

- 可支持到达 800 MBps 的传输速率
- 支持运转在 200 MHz 的时脉模式

CPU过热保护 (Over Temperature Protection, OTP)

- 专为处理器设计的温度过热保护功能
- 只有安装 Athlon™XP CPU 时 OTP 功能才能发挥作用

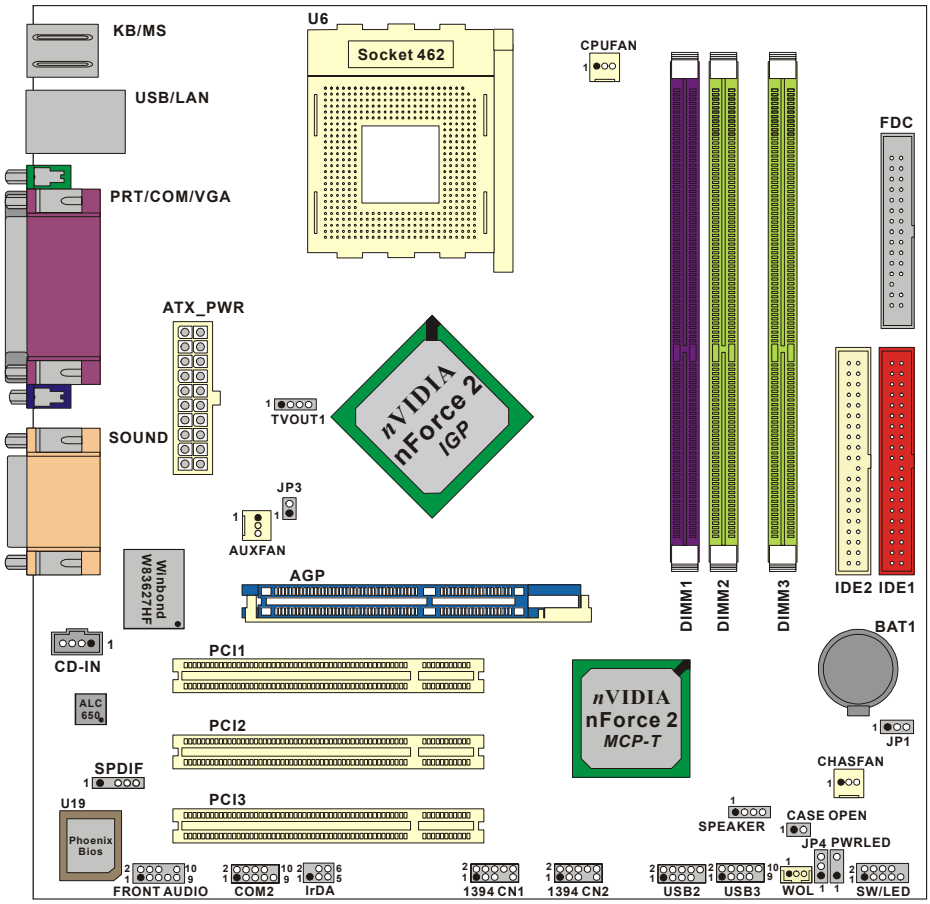
内容列表

作用	内容位置	页数
CPU A 脚座	U6	8
DDR 内存插槽	DDR DIMM1、2、3	9
ATX 电源接头	ATX_ PWR	21
IDE 接头	IDE1-2	14
FDC 接头	FDC	14
AGP 插槽	AGP	21
PCI 插槽	PCI 1、2、3	21
CPU 风扇、System 风扇、外部风扇	CPUFAN、CHASFAN、AUXFAN	9
前方面板指示灯	SW/LED、PWRLED	13
扬声器接头	SPEAKER	16
红外线传输装置接头	IrDA	16
串行埠接头	COM2	17
TV-Out 接头	TVOUT1	18
前置 USB 接头	USB 2、3	15
IEEE 1394 接头*	1394 CN1/ 1394 CN2*	15
CPU 过热保护功能跳线器	JP4	18
清除 COMS 资料跳线器	JP1	19
机壳打开警告功能	CASE OPEN	17
Sony/Philips Digital Interface 接头	S/PDIF	20
CD-ROM 音源输入接头	CD-IN	20
前置音效接头	FRONT AUDIO	20
后方面板	Back Panel Connector	11

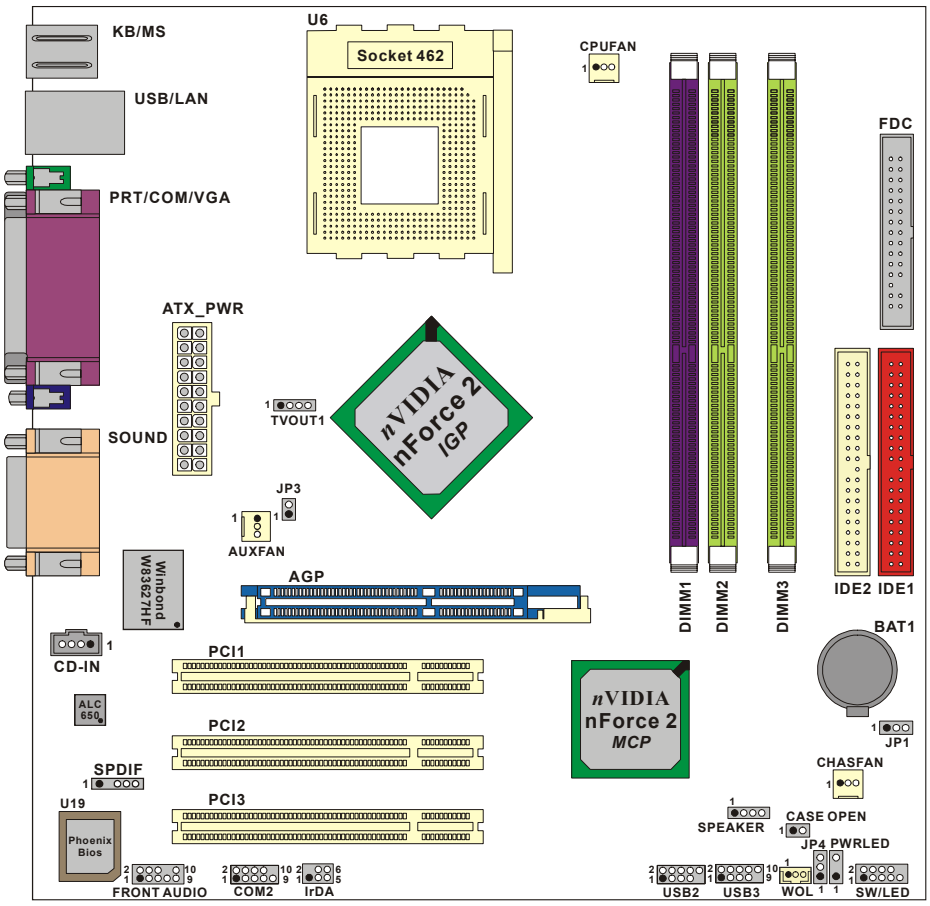
* 表示选择性配备

配置图

KM18G PRO II 主板组件图



KM18G PRO 主板组件图



硬件安装

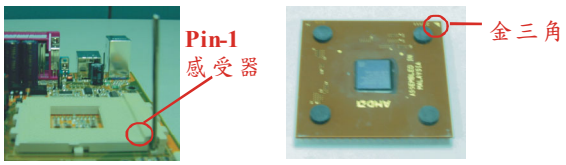
本章节将可帮您迅速地安装系统的硬件，在拿取各组件之前请您先戴上静电护腕，否则静电可能会导致系统内的组件损坏。

安装中央处理器

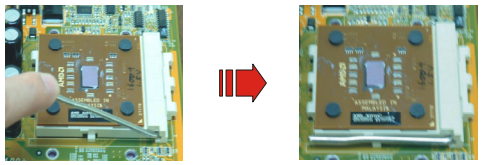
本系列主板支持 AMD® Athlon™XP/ Athlon™/ Duron™/ Barton™ Socket A 架构的处理器，我们建议您在组装系统前先拜访 AMD 官方网站，参考处理器安装步骤，网址为 http://www.amd.com

Socket A 架构的 CPU 安装步骤:

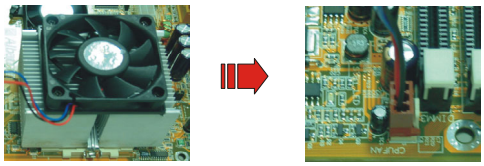
1. 将 CPU 脚座旁的固定杆向外轻轻推出后向上拉起成 90 度。
2. 先在脚座上找出 pin1 的位置，pin1 通常是靠固定杆末端的角落(如图标)。找出 CPU 上标示有金三角的一角，将其对正 CPU 脚座上的 pin-1 后装上，如此 CPU 就会平贴于脚座上。



3. 将固定杆向下压，并推到定位，这个动作会将 CPU 固定。



4. 在 CPU 表面抹上散热膏或贴上散热胶带，然后将散热风扇放在 CPU 脚座上，并将其与脚座紧扣使之固定，把风扇的电源线插到 CPUFAN 接头上。结束以上之所有步骤之后，即完成所有安装 CPU 的程序。

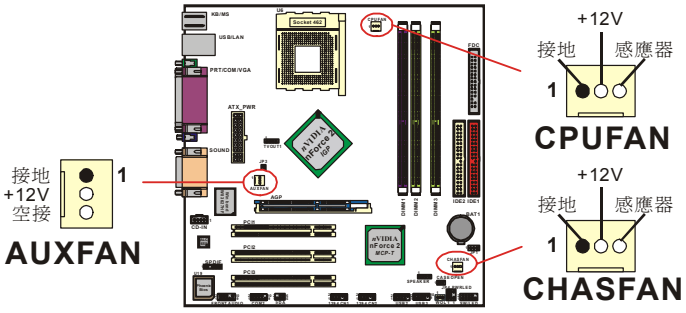


开机前请注意

开机前请确定安装步骤均已完成。确定散热片已确实安装，且处理器风扇已开始动作，过热的情况可能会使处理器和其它的组件受损。

散热风扇电源接头

此处所介绍的 3 个风扇接头在您的安装过程中扮演着不可或缺的角色。它们是主板上所有散热风扇的电源供应接头。安装散热风扇对降低系统及 CPU 温度来说是非常重要的功能。



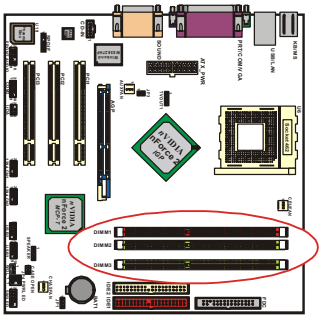
注意

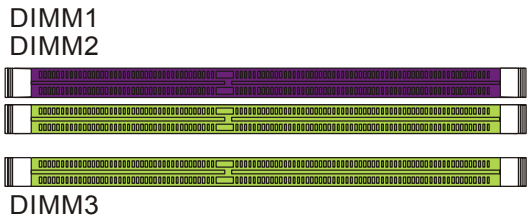
在此我们强烈的建议您要安装经 AMD 认证的 CPU 散热风扇。在 BIOS 设定中可监视 CPU 风扇的转速及电压。

安装内存

本系列主板附有三个支持 184 针脚的 DDR 内存插槽，最高可支持 3GB 的内存容量；并支持 DDR333/ 266 (PC2700/ 2100)，及 unbuffered non-ECC 规格的内存模块。但当您安装额外的 AGP 显示卡时，系统可支持安装 DDR400 的内存模块。

而在本系列主板的内存插槽为双信道架构，最高可安装 2 GB 的内存容量，分别是 DIMM1 及 DIMM2 共享一传输信道，而 DIMM3 用另一传输信道，若您同时激活此两个信道，将会节省许多资料存取的时间。





激活双信道

虽然本主板支持双信道的内存插槽，但若内存安装的组合错误，则系统还是会将其认定为单信道，所以您必须要遵守双信道的内存安装组合。最少必须安装 2 个相同的内存模块。

前面提过 DIMM1 及 DIMM2 为一组共享一信道，而 DIMM3 使用另一信道之外，您还必须注意这些插槽还有其对应关系，就是 DIMM1 或 DIMM2 必须对应 DIMM3，也就是说安装 DIMM1+DIMM3 或 DIMM2+DIMM3 内存时，系统才能辨识出您已有使用双信道的功能，而双信道功能也就被激活了。

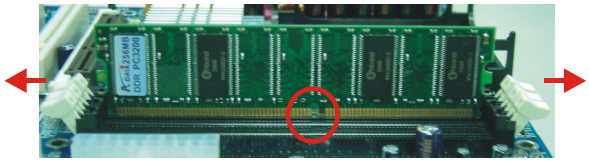
请参考以下列表安装：

A => 表示某型式的 DDR 内存模块，X => 表示不安装。

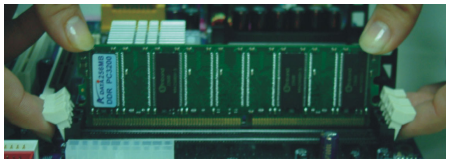
DIMM1	DIMM2	DIMM3
A	X	A
X	A	A

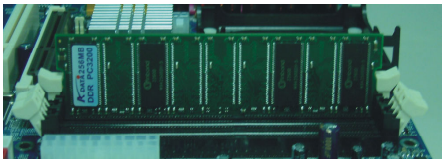
安装内存模块

1. 将内存模块依照正确的方向插入 DIMM 插槽，这个动作可以确保内存模块有确实安插好。



2. 将内存模块安插到 DIMM 插槽后，再以双手拇指将内存模块确实安装到定位。

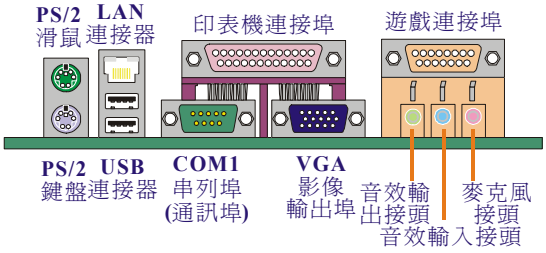




3. 内存模块以重复步骤 1、2 的方法，安装至主板上。

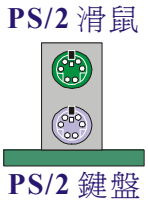
＊以上安装图片仅供参考，请依您手边产品为主。

后方面板配置



PS/2 鼠标/键盘连接端口: KB/MS

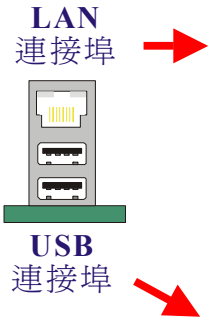
本系列主板提供一个标准规格的 PS/2 鼠标 / 键盘连接端口。安装时直接将 PS/2 鼠标或键盘接头直接插入连接埠即可。此连接端口的位置及针脚方向图标如下：



脚位	信号定义	脚位	信号定义
1	资料	4	+5 V (fused) 电源
2	空脚	5	Clock
3	接地	6	空脚

USB 及 LAN 连接埠: USB/LAN

本系列主板在后方面版提供二个 USB 连接端口以连接 USB 装置。如：键盘、鼠标以及其它的 USB 装置。 安装时直接将 USB 装置的接头插入连接器即可。另外还有一个局域网络(LAN)连接埠，您可直接将 LAN 装置接头插入 LAN 连接埠即可。

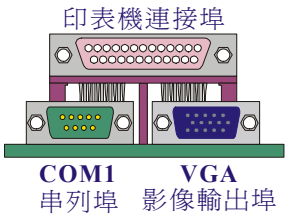


脚位	信号定义	脚位	信号定义
1	TDP	7	空脚
2	TDN	8	空脚
3	RDP	9	VCC3 等待电源
4	空脚	10	动作指示灯
5	空脚	11	VCC3 等待电源
6	RDN	12	速度指示灯

脚位	信号定义	脚位	信号定义
1/5	+5 V 电源	3/7	USBP0+/P1+
2/6	USBP0-/P1-	4/8	接地

串行埠和并列埠(Serial and Parallel Interface Ports)

本系列主板配置有一个后面板串行端口，一个影像输出端口及一个并列埠。本章节将概略介绍此三种连接端口的功用。



并列埠: PRT

和串行埠不同，并列端口接头的规格都已经统一，所以在连接时不会造成任何的困难。并列端口通常都被用来连接打印机，其接头为 25 针脚、规格 DB25 的连接器。

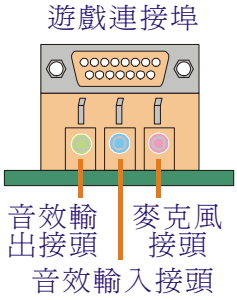
串行埠：COM1

本系列主板提供一个后面板串行埠 COM1，您可以将鼠标、调制解调器或其它外接式装置连接至此连接端口上。您也可以利用此连接端口，将您的计算机连接到另外一部计算机上，并藉此传输硬盘里的资料和内容。

影像输出端口: VGA

本系列主板内建视讯显示功能，您的屏幕可直接连接到后面板的 VGA 连接头上。

音效接头连接端口 (Audio Port Connectors)



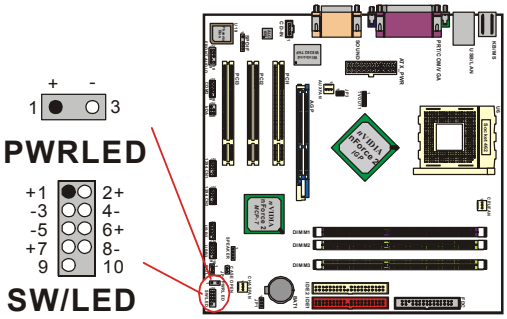
1. 音效输出接头 用来连接声音喇叭与耳机的，并藉此输出立体音效。当您驱动Super 5.1 音效时，此连接端口则为前置喇叭左右声道之输出。

2. 音效输入接头 用来连接外接的 CD 光驱、卡式录音机与其它外接式音效装置，并藉此输出立体音效。驱动 Super 5.1 音效后，此连接端口则变为后置喇叭左右声道之输出。

3. 麦克风接头 用来连接麦克风的，您可以透过此接头来输出立体音效与您的声音 。当您驱动 Super 5.1 音效时，此连接端口则为重低音及中置喇叭之输出。

本主板支持 6 声道 (超级 5.1 声道音效)；您可以将原本的 2 个声道转换为 6 声道，参照附录 I 可获得更多信息。

前方面板接脚配置: SW/LED 及 PWRLED



SW/LED	信号定义	功能	SW/LED	信号定义	功能
1	硬盘信号(+)	硬盘动作中指示灯	2	电源指示灯(+)	电源信号指示灯
3	硬盘信号(-)		4	电源指示灯(-)	
5	重置控制(-)	重置控制钮	6	电源开关钮(+)	电源开关钮
7	重置控制(+)		8	电源开关钮(-)	
9	空脚	空脚	10	空脚	空脚

硬盘动作中指示灯接脚 HD LED (Hard Drive LED Connector)

将机壳前面板的 HDD LED 指示灯接到此接头上，便可经由此指示灯看到硬盘运转的状况。

系统重置按钮 RST (Reset Button)

将机壳前面板的 RESET 连接线接到此接脚，此接头内含一个开启的 SPST 切换开关。若关闭此开关，则系统将重置并执行开机自我测试 (POST)。

2-pin 电源指示灯接脚 Power LED (Power LED Connector)

这是一个 2-pin 的电源指示灯接脚，若机壳前面板的 Power LED 连接线为 2-pin 时，请将其接到此接脚，并注意针脚方向。当计算机开机时，电源指示灯即会点亮。

电源开关钮 PWR ON (Power Button)

将机壳前面板上的电源开关电缆连接至此接脚，便可以电源开关按钮打开或关闭计算机。

3-pin 电源指示灯接脚 (PWRLED)

因为现在市面上的计算机机壳规格不全然相同，而本公司为了方便所有使用者，在本系列主板上还另外内建了一个 3-pin 的电源指示灯接脚，若机壳前面板的 Power LED 连接线为 3-pin 时，您便可将其接到此接脚，而就不再需要连接 SW/LED 上的电源指示灯接脚啰 ！

连接器配置 (Connectors)

软盘机插槽 (Floppy Disk Connector): FDC

本系列主板提供标准规格的软盘机插槽，可支持 360K、720K、1.2M、1.44M 和 2.88M 形式的软盘机。此插槽并支持软盘机的排线连接功能。

硬盘机插槽(Hard Disk Connectors):IDE1-2

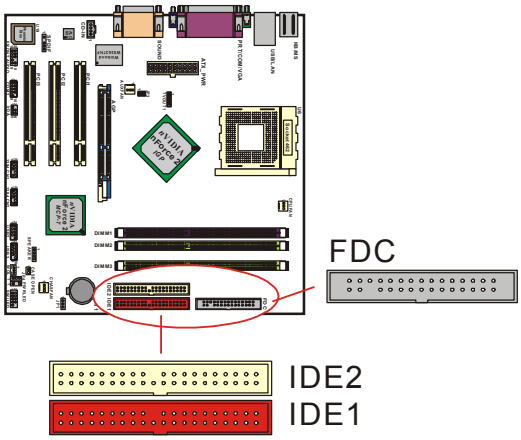
本系列主板内建了一个 32-bit 的 PCI IDE 控制器，提供有两个硬盘插槽 IDE1 (primary)和 IDE2 (secondary)，可支持 Ultra 6-0、DMA 2-0 及 PIO 4-0 模式 Ultra ATA 133/ 100/ 66 等规格；可让您连接最多四部 IDE 装置，包括有 CD-ROM、120MB 的软盘机以及其它 IDE 装置。

IDE1 (IDE 主插槽)

您必须将第一台硬盘机连接至 IDE1 插槽。IDE1 插槽能够连接一台 Master 硬盘机和一台 Slave 硬盘机。IDE1 插槽上的第二台硬盘机必须设定为 Slave 模式，这样硬盘机才能正常运作。

IDE2 (IDE 副插槽)

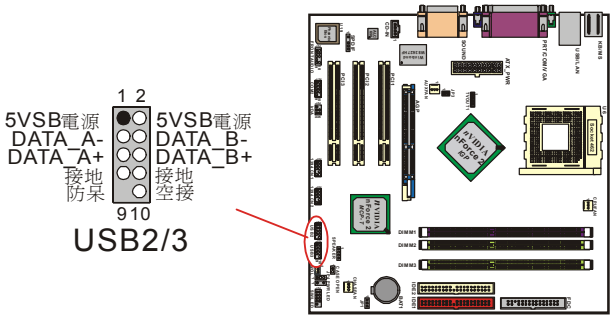
IDE2 插槽也可以同时连接一台 Master 硬盘机和一台 Slave 硬盘机。IDE2 插槽上的第二台硬盘机也必须设定为 Slave 模式，这样硬盘机才能正常运作。



接脚、跳线器(Headers & Jumpers)

前置 USB 接脚: USB2/ USB3

本系列主机在后方面板上已提供了二个 USB 连接埠，但为了让使用者可外接更多的 USB 装置，在本系列主板上又内建了二组 USB 接脚，您只要轻易的将包装中所附的 USB 连接线与 USB2/ USB3 接脚相接，即可透过此连接线上的 USB 连接端口再外接 USB 装置了。本系列主板最多可支持 6 个 USB 装置。

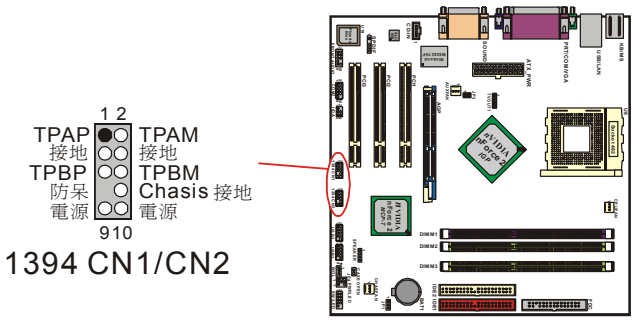


USB 连接线 (选择性配备)

您可以将 USB 连接线接上 USB2/ USB3 接脚。如果您要在 Windows® 2000/ XP 操作系统下使用 USB 2.0 装置，请从 Microsoft® 网站下载 USB 2.0 驱动程序并安装。

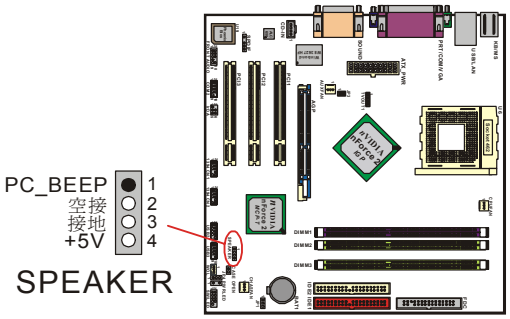
IEEE 1394 接脚: 1394 CN1/1394 CN2(KM18G PRO II 配置)

为了让使用者有更多且更方便的选择，KM18G PRO II 主板提供了两个具高速序列总线标准，且传输模式有保证频宽的 IEEE 1394 接脚，您只要轻易的将包装内的 1394 连接线 (选择性配备) 与此两个 1394 接脚相接，即可透过此连接线上的 1394 连接埠再外接二个 IEEE 1394 装置；如：数字相机、摄影机、录放机……等，具有 IEEE 1394 接头的消费性电子声讯/ 视讯 (A/V) 产品；或一些可携式的 IEEE 1394 外围装置。



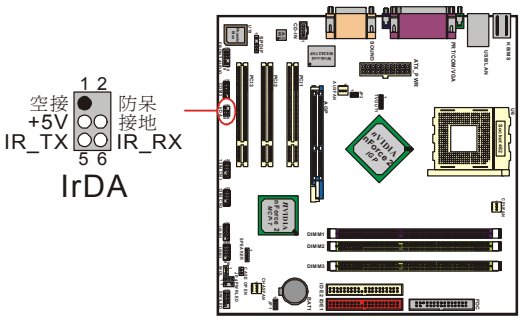
扬声器接脚: SPEAKER

透过此扬声器接脚，您可以外接一个扬声器到您的主板上。当计算机开机正常无误时，此扬声器会发出一短「哔」声，但若计算机开机时出现不正常状况时，此扬声器会发出不规则长、短或高的「哔哔」声来提醒使用者。



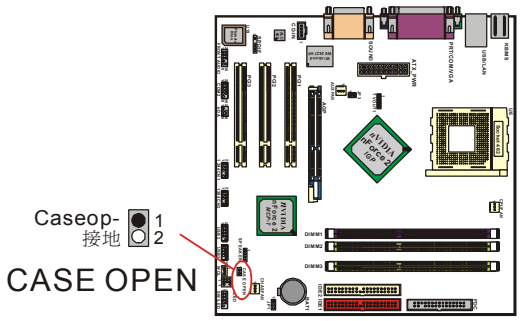
红外线传输接头: IrDA

将 IrDA 红外线装置连接到此接头上，便可透过红外线传输资料。



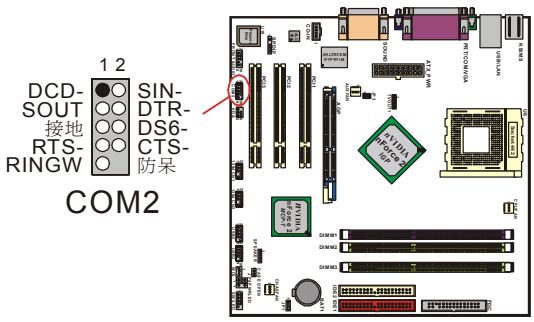
机壳打开警告功能接脚: CASE OPEN

如果此功能在 BIOS 里被设定为 Enable，而且机壳曾被他人打开，则开机时系统会在屏幕上自动显示警告讯息。相反地，若此功能在 BIOS 里被设定为 Disable，即使机壳曾被他人打开，开机时系统亦不会自动显示警告讯息在屏幕上。(请先确认您的机壳备有此功能连接线。)



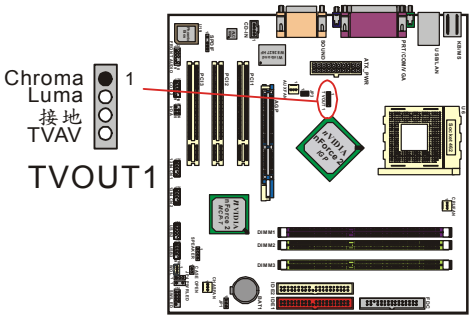
前置串行埠接脚: COM2

本系列主板上附有一个前置的串行埠接脚，请接上包装内的 COM 连接线，透过此连接线上的插座，即可另外再接一 COM 接口的外围配备。(COM 连接线为选择性配备。)



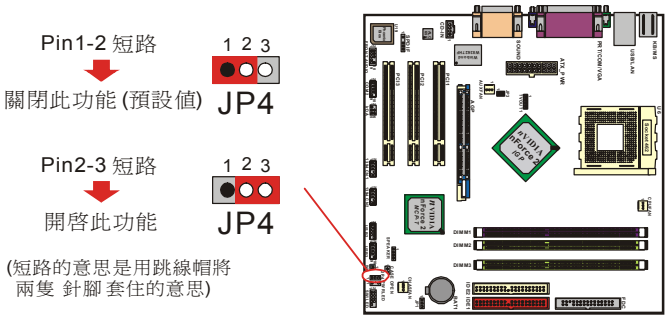
TV-Out 接头: TVOUT1

KM18G 系列包括了一个 TV-Out 接头 (TVOUT1)，您可将包装中的 TV-Out 功能连接线(选购配备)连接至此接头，利用此功能连接线可外接电视装置，将电视当成屏幕使用，可支持解晰度达 1024 x 768。并可支持显示于 MS-DOS 操作系统。(参照附录 II 可获得更多信息。)



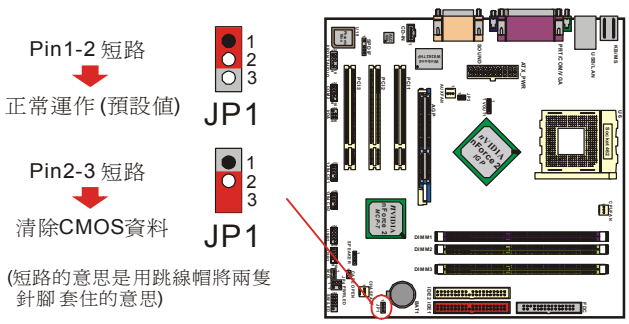
CPU 温度过热保护功能 (OTP) 跳线器: JP4

本系列主板支持另一项特别的温度过热保护功能，如果此功能被设定为开启，且 CPU 的温度超过了正常运作的范围时，系统便会自动关机。此时您必须将电源插头拔掉，并重新安装您的散热风后再激活计算机；也就是说：如果您没有将电源接头拔掉再重新插上的话，便无法激活计算机。（此功能只有在安装 Athlon™XP 处理器时才能发挥作用）



清除 CMOS 资料选择跳线器: JP1

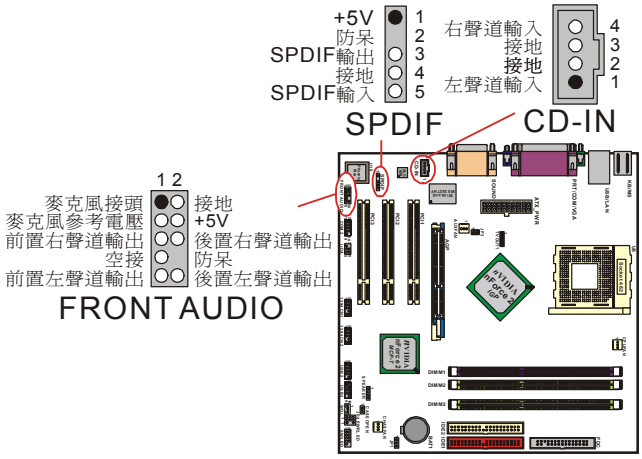
当您无法开机或忘记开机密码时，您可利用这个跳线器来清除 CMOS 先前所更改且储存的设定，而重置系统原本的默认值。



以下是重设 BIOS 密码的程序，请务必遵循步骤操作。

1. 关机，并拔掉 AC 电源线。
2. 将 JP1 针脚 (2-3) 设定为 closed。
3. 等候数秒钟。
4. 再将 JP1 针脚 (1-2) 设定为 closed。
5. 重新接上 AC 电源。
6. 请重新设定您新的密码，或是清除 CMOS 数据。

音效功能介绍



CD-ROM Audio-In 接头: CD-IN

本接头用来连接 CD-ROM 光驱/ DVD 光驱的音源线与内建音效。

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) 连接器: SPDIF

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface)是一种最新的音效转文件格式，透过光纤与数字讯号，提供高品质的音效。本系列主板因附有 SPDIF 接脚，可提供 S/PDIF 音效的输出。您只需将 SPDIF 卡安装至计算机主机，将连接线插上 SPDIF 接脚即可享受此音效格式。这种卡亦会附有市面上音讯产品最常使用的 RCA 接座，利用此种接头资料便可输出到 S/PDIF 组件。

前置音效接头 (Front Panel Audio Header): FRONT AUDIO

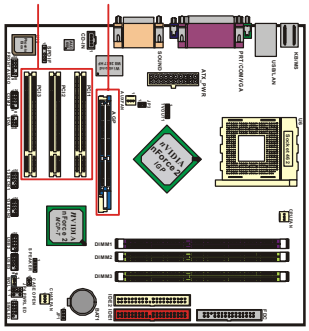
如果您的机壳原本就有前面板音源接头的设计，请先拔除跳线帽，如此才可将麦克风接头接至脚位 1 及脚位 3，而将耳机左右声分别接至脚位 9 及脚位 5，地线接至脚位 2 这样您的前置接头才会有作用。然而，假使您的机壳无此设计，请千万不要移除跳线器，否则后方音效接头也会无法使用。

跳线帽 1 的出厂默认值是在第 5 和第 6 脚位，跳线帽 2 则是在第 9 和第 10 脚位。

扩充插槽 (Slots)

本系列主板上的扩充插槽是设计来给扩充卡使用并与您的系统总线相连接的。扩充卡插槽是增进并加强您的计算机效能的主要方法之一。透过这些有效的配备，您可以藉此增加功能强大的硬件装置在主板上，以增强主板的效能。

PCI Slots AGP Slot



图形处理加速连接插槽 (AGP Slot)

本系列主板在影像及图形的处理方面，另外提供了一组扩充插槽，让使用者可再外接一个影像显示卡以达到影像处理的功能。而此插槽 (AGP Slot)只支持 1.5V 电源规格。

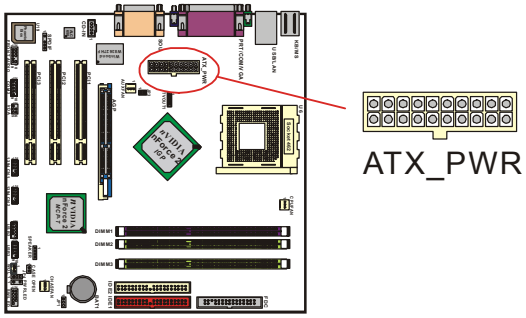
外围组件互连局部总线扩充插槽(PCI Slot)

本系列主板有三个符合 PCI 标准扩充插槽。PCI 的意思是「外围组件互连局部总线」(Peripheral Component Interconnect)，是一种扩充卡插槽的总线标准。

安装电源供应器

ATX 电源输入插槽: ATX_PWR

这个插槽是用来连接 ATX 电源供应器的。藉由使用 ATX 的电力供应，主板可提供多种功能如：调制解调器铃声唤醒或软件关机等。同时，此些插槽亦支持立即开机功能 (instant power-on function)。需注意的是，安装此连接器时，请注意其方向是否正确。



第二章 主板 BIOS 系统设定

简介

本章节为您介绍建立在主板上 Flash ROM 系统里的 PHOENIX-AWARD™ BIOS 设定程序。此程序可让使用者能够修改主板的系统基本设定值，即使系统关机，BIOS 的设定资料亦不会消失。

本系列主板上的 Flash ROM 存有 PHOENIX- AWARD™ BIOS 设定程序，这是一种标准版本的 BIOS 设定程序。可支持 AMD® Athlon™XP/ Athlon™/ Duron™/ Barton™ 处理器的 BIOS 程序。BIOS 程序提供硬件的参数设定，使计算机能正常运作，并达到最佳效能。

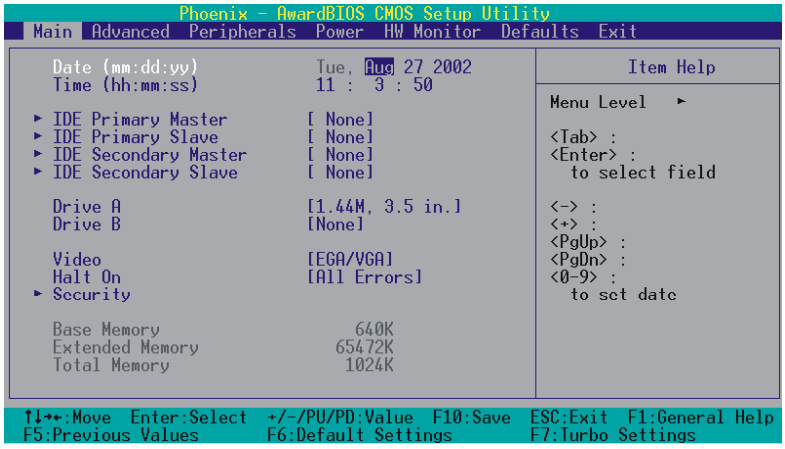
以下简略地介绍 BIOS 系统各项功能的内容及设定程序，本手册所列出的 BIOS 选项可能会与您主板上的 BIOS 程序版本有些许的不同，请以您手上的主板所附的 BIOS 内容为标准。

按键功能

您可以使用上、下、左、右箭头键来反白您所选取的项目，按 <Enter> 键以选择进入您想修改的项目，按 <PgUp> 和 <PgDn> 键来变换选项内容，按 <F1> 键进入 help 画面，最后按 <Esc> 键以离开 BIOS 的设定功能画面。

主选单(Main Menu)

进入 PHOENIX-AWARD™ BIOS CMOS 设定功能时，首先呈现在您眼前的就是主选单。主选单使您可以选择您想要更改设定的功能选项。利用上、下、左、右的箭头键选择您所要修改的项目，并按下 <Enter> 键以进入此选项的子选单。



进阶功能设定(Advanced)

在此选单中您可设定开机磁盘的优先级，另外还有几个子选单包括有 BIOS 进阶功能设定、芯片组的进阶功能设定、PnP/PCI 组态设定及频率/电压的设定，让您可以设定 BIOS 所提供的特殊进阶功能。

整合外围系统设定(Integrated Peripherals)

在此选单中您可设定所有外围设备的相关设值，如：模式设定、致能设定、地址设定・・・等。

电源管理设定(Power Management)

当您用自己一贯的方式来使用计算机时，电源管理模式设定可让您的系统达到最省电的模式。

计算机硬件监控功能(Hardware Monitoring)

在 BIOS 设定中提供了系统硬件监控的功能，包括了机壳打开警示功能、系统自动侦测温度/电压/风扇转速功能。

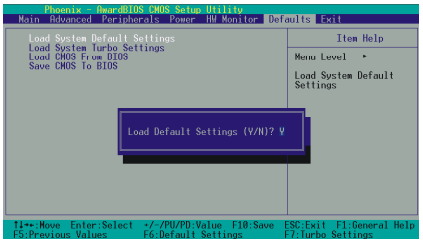
加载默认值(Load Defaults)

您可在此选单中加载 BIOS 设定的安全默认值，使计算机获得稳定的运作效能。

退出选单(Exit Menu)

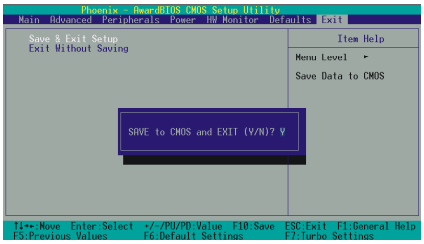
在此选单中您可选择储存所有 CMOS 设定并离开(Save & Exit Setup)或是选择离开但不储存任何设定之更改(Exit Without Saving)。

当您进入 BIOS 设定画面中时，请依照下列步骤加载基本 BIOS 的 CMOS 设定：



加载默认值

进入加载默认值(Default)选单中，选择【Load System Default Settings】并按下 Enter 键后，请按【Y】及【Enter】键，即可加载基本 BIOS 的 CMOS 设定。



储存 CMOS 设定并离开

进入退出选单(Exit)中，选择【Save & Exit Setup】并按下 Enter 键后，请按【Y】及【Enter】键，即可储存 CMOS 设定并离开 BIOS 设定画面。

第三章 安装软件设定

当您要安装本产品包装内所附的驱动程序光盘片前，请先确定您已安装 Windows 操作系统；然后再依以下步骤安装您所需的驱动程序。(本章节是以 Windows 2000 操作系统为安装模板。)

◎以下画面及图像仅供参考，光盘片版本可能会依产品的不同而有所变动，本公司不再另行通知，请依您手上的产品为主。

安装软件步骤

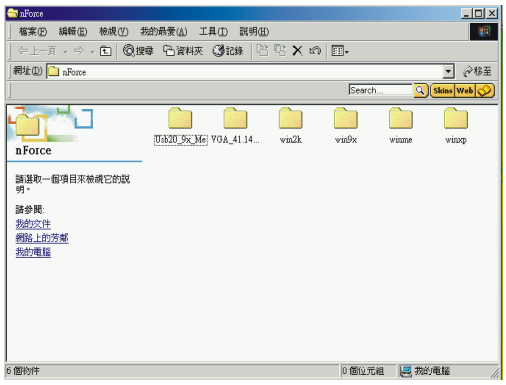
您只需将附有驱动程序的 CD 光盘放到光驱里，安装程序便会自动将驱动程序安装至您的系统。请参考以下几个步骤：(参阅光盘各资料夹中的 Readme.txt 等档案可获得更多的安装信息。)

1. 当您将附有驱动程序的 CD 光盘放到光驱里时，您将可看见如左画面，点按“KM18G Pro/ KM18G Pro II”按钮。

2.如图标进行下一项设定。点按“nForce Crush18G Chipset Driver”按钮。

注意：在 Windows® 98 操作系统中会要求您提供 Windows® 98 驱动程序的来源路径，强烈建议您将 Windows® 98 原版光盘放入光驱中作为安装来源，使您能快速安装驱动程序并达到最好的成效。

3. 在步骤一或步骤二的画面中点选“TOOLS”按钮，即可选择您所需的设定。



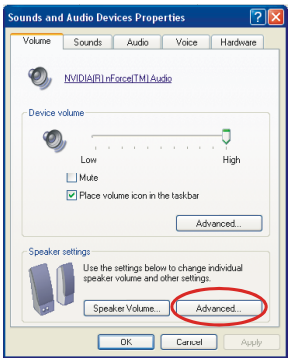
4. 在步骤一或步骤三的画面中选择”浏览光盘内容”(Browse CD)按钮，您可以看见驱动程序光盘片中所有的资料夹。

注：您可在任何一个光盘画面中选择”退出”(EXIT)选项、即结束驱动程序安装并且离开。

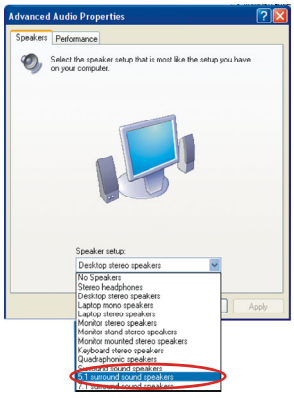
给Windows 98使用者：
若您的系统是Windows 98时，在安装本驱动程序光盘时，您会在步骤2中看到“nForce 2 Crush18G VGA Driver”的按钮，若您要使用主板内建的绘图显示连接埠时，就请点按此按钮来安装内建的绘图显示驱动程序。
请注意.您可能会在 显示\ 内容\ 设定值 选单中看到两个显示器的图标。但此内建绘图显示功能，并不支持nView显示功能. 您仍只能使用一个显示器。

附录 I:驱动超级 5.1 声道

1. 从『Start → Setting → Control Panel → Sounds, Speech, and Audio Devices → Sounds and Audio Devices』的路径点选后，会看到下列的图标，先勾选 Device volume 方块内的“Place volume icon in the bar”选择项，再点选 Speaker settings 方块内的“Advanced…”。

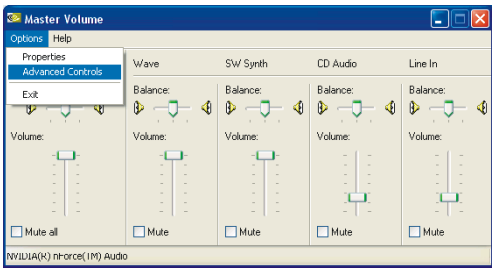


2. 点选“Advanced…”后会看到以下画面，在 Speaker setup 下拉式选单中选择“5.1 surround sound speakers”后，再按下“Apply”键。

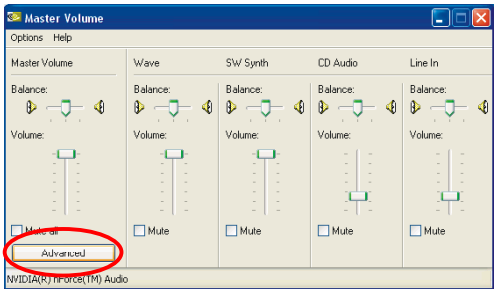


3. 回到计算机桌面，点两下工具列上的 Volume 图钮。
(注意: 当系统为 Windows 98/ ME/ 2000 时，您只需要从此步开始设定即可。)

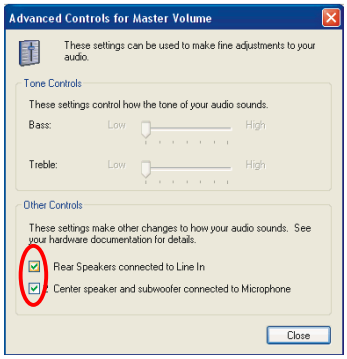
4. 在 Master Volume 画面中，从 “Options → Advanced Controls” 路径点选进入下个画面。



5. 点选 “Advanced” 按钮后，将会出现 “Advanced Controls of Master Volume” 画面。



6. 在 Other Controls 方块中，勾选 “Rear Speaker connected to Line In” 及 “Center speaker and subwoofer connected to Microphone”。如此 “Super 5.1 声道音效” 将可被使用。

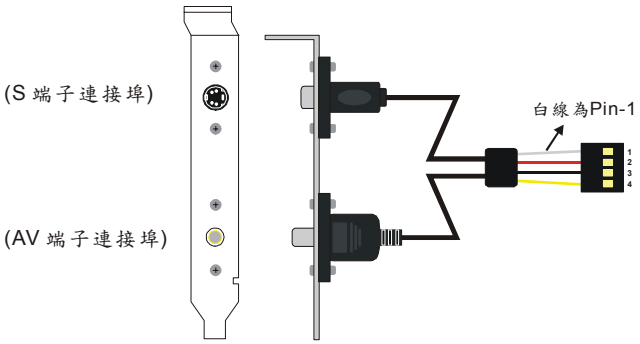

Advanced Controls for Master Volume
These settings can be used to make fine adjustments to your audio.
Tone Controls
These settings control how the tone of your audio sounds.
Bass:
Low
High
Treble:
Other Controls
These settings make other changes to how your audio sounds. See your hardware documentation for details.
Rear Speakers connected to Line In
Center speaker and subwoofer connected to Microphone
Close

附录 II: 安装 TV-Out 功能连接线

硬件安装

在连接了一台显示器至主板的 VGA 影像输出端口后；

1. 将 TV-Out 功能连接线接头与主板上的 TVOUT1 接头相连接；
2. 再将 TV-Out 功能连接线安置在计算机机壳的后方,并固定此连接线；
3. 最后您即可透过此功能连接线外接电视装置。



双屏幕功能 TV-Out 软件设定

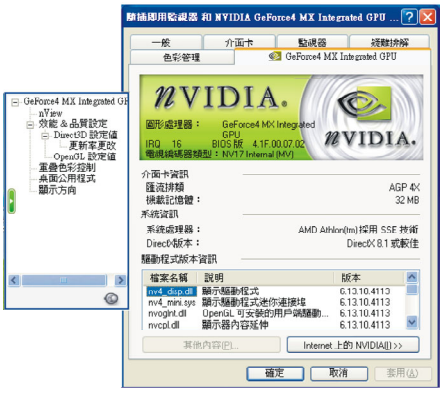
本章节将会以 Windows® XP 操作系统平台为例,指导您 TV-Out 功能的细部设定。请您先完成安装产品包装内所附的驱动程序光盘片。安装完成后请重新开机,开机后将可看见 nVIDIA nView 安装精灵的画面，请依屏幕画面指示完成安装，再依下列步骤进行设定。

1. 以：『开始→设定→控制台→显示』路径，找到如图 1 的画面，再选择“设定值”的卷标;
2. 在“设定值”的功能画面中(如图 2)，点选右下角的“进阶”按钮;

(图 1.)

(图 2.)

3. 进入下个画面，再点选 “GeForce4 MX Integrated GPU” 卷标(如图 3)。您将会看到画面左侧会有一个多媒体设定清单，点选各个选项可做 Direct 3D、OpenGL 等项目的细部设定。



(图 3.)

(图 4.)

4. 点选左侧清单中的 “nView” 项目，将会看到如图 4，先将鼠标指针移到画面中的显示器 2 位置后，按鼠标左键一下,等于选择了显示器 2，再点选 “装置设定值”按钮。

注意：在 Windows ME/ 98 操作系统中所看到的 nView 功能选单只有 “标准” 及 “复制” 两种模式可供选择。

5. 点选”选择输出装置” 。在 “装置设定值” 画面中(如图 5)，点选 “变更格式” 后,您即可依不同地区选择适用的电视格式。

(图 5.)